image
not
available

CUJUS

PARTEM SEXTAM.

---

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

# CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA, MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

*Publico examini ſubjicit*,

CAROLUS GUSTAVUS SCHALÉN

*Stockholmienſis.*

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XVII. MAJ. MDCCLXXXVIII.

*H. A. M. S.*

---

UPSALIÆ, LITTERIS DIRECTOR. JOH. EDMAN.

Digitized by Google

S:æ R:æ M:tis

MAGNÆ FIDEI VIRO

Omn. Regni Nosodoch. DIRECT. GENERALI

EQUITI AURATO REG. ORD. WASÆI

*SPLENDIDISSIMO*

GENEROSO atque NOBILISSIMO DOM.

DOCT. OL. AB ACREL.

PLUR. ACAD. EXT. MEMBRO.

IN

S:am R:am M:tem

*SPECTATÆ FIDEI VIRO*

SOCIET. CHIRURG. STOCKH. DIRECT. PRIMAR.

NEC NON

Ad REG. COHORT. SATELL. CHIRURG. PRIMAR.

*EXPERIENTISSIMO DOM.*

Doct: DANIEL THEEL.

MÆCENATIBUS

*SA*

Digitized by Google

NOBILISSIMO ATQUE EXPERIENTISSIMO

DOM. DOCT.

# CAROLO FR. v. SCHULTZENHEIM

IN

S:AM R:AM M:TEM

*SPECTATÆ FIDEI VIRO*

REG. COLLEG. MED. ASSESSORI

NEC NON

URBIS STOCKHOLM. MEDICO PRACTICO

*EXPERIENTISSIMO DOM.*

DOCT. ISAACO SVENSSON.

SUMMIS

*CRUM.*

Digitized by Google

image
not
available

*heſperus.*
*cecropia.*
*cytherea.* α. β.
*mylitta.* α. β.
*promethea.* α. β.
*luna.*
*militaris.*
*diſcolor.* 1).
*pavonia major.*
*minor.* ♂. ♀.
*cynthia.* 1).
*tau.*
*quercifolia.*
*illicifolia.*
*capenſis.*
*quercus.* α. β.
*potatoria.*
*pini.*
*dumeti.*
*verſicolora.* ♂. ♀.
*rubi.* ♂. ♀.
*vinula.* ♂. ♀.
*laneſtris.* ♂. ♀.
*populi.*
*catax.*
*everia.*
*procesſionea.*

*neuſtria.*
*caſtrenſis.*
*hieracii.*
*cosſus.*
*diſpar.* ♂. ♀.
*pudibunda.*
*faſcelina.*
*bucephala.*
*cærulocephala.*
*decora.*
*ziczac.*
*dromedarius.*
*coryli.*
*monacha.*
*palpina.*
*camelina.*
*aulica.*
*lubricipeda.*
*mendica.* ♂. ♀.
*leporina.*
*ſalicis.*
*cratægi.*
*rusſula.*
*jacobeæ.*
*grammica.* ♂. ♀.
*plantaginis.*
*villica.*

L **Bom-**

1) Crameri bicolora & cynthia.

Digitized by Google

Bombyx *hebe.*
*caja.*
*crotalariæ.*
*hera.*
*antiqua.* ♂. ♀.
*gonoſtigma.* ♂. ♀.
*pylotis.*
*graminis.* α. β.
*fuliginoſa.*
*cribrum.*
*griſea.* 2).
*ſerrata.* 3).
*lugens.* 4).
*furcula.*
*templi.*
*tremula.*
*humuli.* ♂. ♀.
*lupilina.* ♂. ♀.
*hecta.*
*anaſtomoſis.*
*curtula.*
*recluſa.* 5).

Bombyx *chryſorrhoea.*
*cygnea.* 6).
*æſculi.* 7).

Noctua *bubo.*
*odora.* α. β. 8).
*ſpiralis.*
*dioſcoreæ.*
*materna.*
*aſtrea.*
*4-punctata.*
*pallens.*
*vaccinii.*
*quadra.* α. β.
*ficus.* α. β. *caricæ.*
*manlia.*
*batis.*
*rufina.*
*ſcutoſa.*
*glyphica.*
*dipſacea.*
*mi.*
*roboris.*

*No-*

---

2) Inſect. Svec. P. I:a.

3) An Bombyx fagi Linn?

4) Alis atris, poſticis macula fulva, abdomine flavo trifariam nigro-punctato.

5) Bombyx recluſa Fabr.

6) Alba alis anticis puncto nigro, ano flavo.

7) Phalæna pyrina Linn. Faun. Svec. p. 306. Hepialus æſculi Fabr. Spec. Inſect. p. 208. Bombyx æſculi Fabr. Mantiſs. p. 116.

8) Communicata a D. D:r Swartz cum multis aliis pulcherrimis ex America calidiore.

Digitized by Google

image
not
available

image
not
available

*polymita.*
*lota.*
*nictitans.*
*depuncta.*
*tritici.*
Phalæna *thymiaria.*
*lactearia.*
*vernaria.*
*putataria.*
*papilionaria.*
*puſaria.*
*falcataria.*
*ficularia* 1).
*ſambucaria.*
*prunaria.* α. β. ♂. ♀.
*melanaria.*
*pennaria.*
*alniaria.* α. β. γ.
*ſyringaria.* α. β.
*deſoliaria.* ♂. ♀.
*pulveraria.* α. β.
*elingvaria.*
*corylaria.* ♂. ♀.

*4-faſciaria.*
*lacertinaria.* α. β. γ. 2).
*punctaria.* α. β.
*pendularia.* α. β.
*proſapiaria.*
*ſcopularia.*
*pictaria.* α. β. ♂. ♀. 3).
*fagaria.*
*betularia.*
*wawaria.*
*biſtaria.*
*catilinaria.*
*tripunctaria.*
*piniaria.*
*veſpertaria.* α. β.
*deleataria.*
*purpuraria.*
*cultraria.*
*amataria.*
*vibicaria.*
*atomaria.* 4).
*dolabraria.*
*marmoraria.* 5).



21) Alis ferrugineis, anticis faſciis duabus nigris divergentibus.
1) Cultraria. Fabric.
2) γ. dentaria. Inſect. Svec. 1.
3) Lichenaria Fabr.
4) Varietates plures.
5) Alis cinereis nigro-irroratis, faſciis duabus fuſcis dentatis.

Digitized by Google

image
not
available

*obliquata.*
*incanata.*
*flavicata.*
*maculata.*
*vittata.*
*liturata.*
*viridata.*
*immaculata.*
*clathrata.*
*chærophyllata.*
*pulverata.*
*ſimilata.*
*hyalinata.*
*marginata.*
*cingulata.*
*bidentata.*
*myrtillata.* 11).
*jubata.* 12).
*denticulata.* 13).
*transverſata.* 14).
*pupillata.* 15).
*ſeparata.* 16).
*ſtrigata.* 17).
*fuſcata.* 18).

*Pha·*

---

11) Alis cinereis, ſupra puncto faſciisque obſoletis fuſcis. Habitat in Svecia.

12) Alis albis poſtice nigro-irroratis, anticis apice fuſcis faſcica alba, omnibus faſcia punctoque nigris. Miſſa mihi e Germania a D. D. Wildenow.

13) Flava alis omnibus ocello faſciaque denticulata fuſca, margine nigro punctato.

14) Alis nigris faſcia lata media alba, ſtriga nigra interrupta, *punctoque in poſticis* albo. Habitat in Svecia Cand. Holmer, & Printz.

15) Alis fuſcis medio ferrugineis: ſtrigis variis undatis albis; ocello duplici, altero pupillato. Habitat in Svecia D. Printz.

16) Alis anticis albis, faſciis tribus duplicatis nigris, tertia divergente. Hab. in Svecia D. Delèn.

17) Alis flaveſcentibus poſtice ſtrigisque tribus fuſcis. Habitat in Svecia Printz.

18) Alis fuſco-cinereis, faſcia flava, punctis tribus marginalibus nigris. Habitat in Svecia. Holmer. An Ph. *lituratæ* varietas?

Digitized by Google

image
not
available

image
not
available

*Tinea ferruginella.* 9).
*aridella.* 10).
*deraſella.* 11).
*paſcuella.*
*culmella.*
*pratella.*
*rorella.* 12).
*hamella.* 13).
*parentheſella.*
*nemorella.* 14).
*ſparganella.* 15).
*pinetella.*
*ebiella.* 16).
*fimbriella.* 17).
*atrella.* 18).

*Tinea atropunctella.* 19).
*dealbella.* 20).
*angulella.* 21).
*mellonella.*
*ſerratella.*
*Podælla.*
*Degeerella.*
*Clerckella.*
*Rajella.*
*Roeſella.*
*Linneella.*
*Wilkella.*
*Gædartella.*
*Merianella.*
*Geoffroijella.*

*Ti-*

---

9) Fuſco-ferruginea immaculata.

10) Cinerea faſciis duabus obliquis fuſcis.

11) Flaveſcens linea nigra antice deraſa, poſtice ramoſa, apice faſciis duabus argenteis.

12) Cinerea punctis nigris irrorata, linea alba ramoſa, arcu medio obſoleto poſticoque fuſco.

13) Fuſca linea hamata argentea, arcu maculaque apicis nigris.

14) Cinerea albo-lineata puncto utrinque nigro.

15) Aureo-ferruginea punctis utrinque tribus ſub impreſsis.

16) Alucita 2 punctella. Fabr.

17) Alis aureis margine omni niveo.

18) Atra tota immaculata.

19) Nigra tota punctis alarum ſex atris.

20) Argentea linea intra marginem fuſca ramoſa.

21) Cinereo-albida puncto poſtice utrinque nigro. In Svecia Pfeif.

Digitized by Google

*ſarcitella.*
*oxyacanthella.*
*ſulphurella.* 1).
*pedella.*
*Leuwenhoekella.*
*Minutella.*
*ſtipella.*
*ſcabrella.*
*lappella.*
*betulinella.*
*lucella.*
*gemmella.*
*arbutella.*
*argentella.*
*pruniella.*
*aſperella.*
*ſequella.*
*pellionella.*
*xyloſtella*
*dentella.*
*vittella.*

*cucullatella.*
*purpurella.* 2),
*albella.* 3).
*elongella.*
*ſtigmatella.*
*Rhediella.*
*Albinella.*
*Petiverella.* α. β.
*trigonella.*
*ſtrobilella.*
*ſænella.*
*Bjerkandrella.*
*tapetzella.*
*ungvicella.* α. β. 4).
*ramella.*
*tædella.*
*Jungiella.* α. β.
*Salicella.*
*Reaumurella.*
*Swammerdamella.*
*Friſchella.*



1) Alucita ſulphurella. Fabr.
2) Alis cinereis linea purpurea.
3) Nigra ciliata margine extimo albo.
4) Ungvicana. Fabr.

Digitized by Google

*Tinea cinerella.*
*gelatella.* ♂. ♀.
*fuſcella.*
*evonymella.*
*padella.*
*ſtannella.* 5).
*veſtianella.*
*dodecella.*
*Swederella.* *).
*calthella.*
*Mouffetella.*
*Niſella.*
*Harisſella.*
*Brownella.* 6).
*juniperella.*
*porrectella.*
*curvella.*
*guttella.*
*ruſticella.*
*rubiella.*
*interruptella.*
*alboflavella.*
*figuratella.*
*fraxinella.*
*proletella.*
*multipunctella.*
*Tinea cembrella.*
*occultella.*
*Alucita didactyla.*
*pterodactyla.*
*tetradactyla.*
*teſſeradactyla.*
*pentadactyla.*
*hexadactyla.*
*monodactyla ?*
*Libellula* 4-*maculata.*
*depreſſa.* α. β.
*bifaſciata.*
*flaveola.*
*indica.*
*rubicunda.* ♂. ♀.
*ferruginata.* α. β.
*vulgatisſima.*
*vulgata.*
*cancellata.*
*faſciata.*
*equeſtris.*
*ænea.*
*carolina.*
*forcipata.*
*grandis.*
*minuta.* 7).

*Libel-*

---

5) Plumbea immaculata, capite luteo.

*) Alis anticis cupreo-aureis: maculis duabus aureo-flavis; poſtice cinereis ciliatis. Habitat in Anglia & Gallia. Conc. Reg. D. Swederus; in Svecia Printz.

6) Alis ferrugineo-aureis: anticis faſciis tribus, poſticis duabus aureis. D. Doct. Swartz.

7) Forſan eadem cum Lib. variegata. Fabr.

Digitized by Google

*Ephemera vulgata.*
*venoſa.*
*bioculata.*
*horaria.*
*culiciformis.*
*diptera.*
*fuſcata.*

*Phryganea phalænoides.*
*grandis.*
*ſtriata.*
*flavilatera.*
*minuta.*
*Wæneri.*
*longicornis.*
*reticulata.*
*umbroſa.*
*analis?*
*bilineata.*
*filoſa.*
*nigra.*
*azurea.*
*albifrons.*
*griſea.*
*rhombica.*
*piloſa.*
*pallipes.*

*Hemerobius perla.*
*chryſops.*
*albus.*
*hirtus.*
*phalænoides.*
*humuli.*
*6-punctatus.*
*pulſatorius.*
*2-punctatus.*

*Myrmeleon libelluloides.*
*luteum.*
*formicarium.*
*formicalyn.*
*capenſe.*
*italicum.*

*Panorpa communis.* ♂. ♀. α. β.
*japonica.*
*capenſis.*
*grandis.*
*Coa.*
*hyemalis.* ♀.

*Raphidia ophiopſis.*
*mantiſpa.*

*Termes fatalis.* ♀.
*capenſis.* 9).



8) Alis albis baſi macula magna fuſca. De Geer Inſ. Vol. 3. p. 558. Tab. 26. fig. 5. e Ceilona.

9) Hemerobius marginatus? Linn. De Geer Inſect. Vol. 7. Tab. 38. fig. 3.

Digitized by Google

image
not
available

*Apis* *tricolor.*
*truncorum.*
*carioſa.*
*retuſa?*
*roſtrata.*
*lucorum.*
*pratorum.*
*hypnorum.*
*muſcorum.*
*ſylvarum.*
*lapidaria.*
*hortorum.*
*terreſtris.*
*violacea.*
*caffra.*
*helvola.*
*lagopoda.*
*cunicularia.*
*mellifica.* ♂. ♀.
*manicata.*
*bicornis.*
*rufa.*
*rybyenſis.*
*transverſa.* 16).

*Veſpa* *cincta.*
*affinis.*
*gallica.*
*bifaſciata.*
*americana.*

*Veſpa* *arcuata.*
*petiolata.*
*conica.*
*olivacea.* 17).
*Crabro.*
*vulgaris.*
*parietum.*
*muraria?*
*ſpinipes.*
*bidens.*
*trifaſciata.*
*campeſtris.*
*coarctata.*
*rufa.*
*biglumis.*
*uniglumis.*

*Sphex* *ſabuloſa.*
*viatica.*
*fuſca.*
*ſpirifex.*
*variegata.*
*colon?*
*leucoſtoma.*
*figulus.*
*fiſſpes.*
*gibba.*
*foſſoria.*
*cribraria.*
*arenaria.*

*Sphex*

16) Thorace capiteque flavo-maculato, abdomine nigro cingulis margine flavis, primo ſegmento rubro, ſecundo linea utrinque flava.

17) De Geer. 3. 582.

Digitized by Google

*Sphex vaga.*
*myſtacea.*
*pectinipes.*
*capenſis. α. β.*
*ichneumonea.*
*clavipes.*
*Chryſis ignita.*
*aurata.*
*fulgida.*
*faſciata.*
*Chryſis cruciata.*
*viridula.*
*cyanea.*
*Sirex gigas.*
*mariſcus.*
*juvencus. α. β.*
*ſpectrum.*
*camelus.*
*columba.*

---

## THESES.

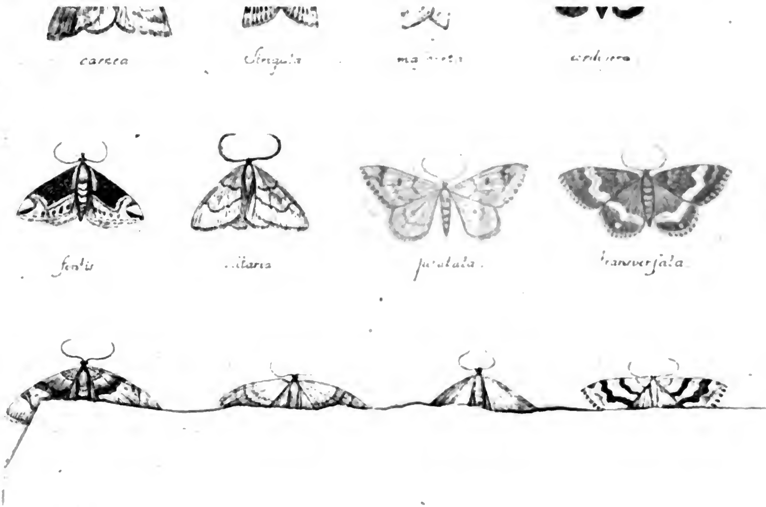
1. *Plurima ſunt Lepidoptera, quorum noxam longe magis cognitam nobis habemus, quam quidem eorum in Politia naturæ utilitatem.*

2. *Apis mellifica, cera artificioſi ſui domicilii & dulcisſimo melle, uſum nobis, tam medicum, quam oeconomicum conciliat, vere magnum.*

3. *Ex omnibus forſan Inſectis, Bombyx Mori, telis ſuis ſericeis innumeros homines veſtiens & ornans, ſine dubio utilisſima eſt cenſenda.*

4. *Inſecta certe innumera animalibus majoribus, inprimis vero avibus in eſcam & alimentum cedunt.*

Digitized by Google




Digitized by Google

image
not
available

*image not available*

Google

image
not
available

Google

image
not
available

*image*
*not*
*available*

image
not
available

Digitized by Google

image
not
available

Digitized by Google

*image not available*

image
not
available

image
not
available

oogle

*image not available*

Google

image
not
available

Digitized by Google

image
not
available

Digitized by Google

image
not
available

Google

*image not available*

Google

image
not
available

image
not
available



Digitized by Google

Google

image
not
available

image
not
available

image
not
available

Google

image
not
available

Digitized by Google

image
not
available

image
not
available

image
not
available

Digitized by Google